VISIT…

Jens H. Petersen

# Ключ к определению родов клавариоидных грибов Северной Европы

Перевод с английского Е. С. Попова
Ботанический институт им. В. Л. Комарова
Санкт-Петербург 2008

Jens H. Petersen/Borgsjö 1999
University of Aarhus, Institute of Systematic Botany • www.mycokey.com

# Ключ к определению родов клавариоидных грибов (Basidiomycota) Северной Европы

1. Плодовые тела многократно ветвящиеся (коралловидные) 2
   Плодовые тела простые, булавовидные или с 1-2 короткими ответвлениями 12

Thelephora palmata – © Thomas Læssøe

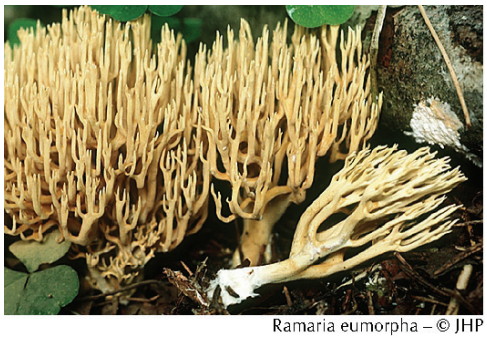
2. Споровый порошок ±бурый, охристый 3
   Споровый порошок белый или кремовый 4

3. Верхушки веточек уплощенные, лопатовидные; гимений не зеленеет от $FeSO_4$; гифы мякоти бурые; <с сильным запахом гнилой капусты>

   **Thelephora palmata**

   Верхушки веточек закругленные или кистевидные; гимений зеленеет от $FeSO_4$; гифы бесцветные <запах не выражен или иной>

   **Ramaria**


Ramaria eumorpha – © JHP

4. Верхушки веточек уплощенные, лопатовидные; базидии в верхней части с неполными продольными перегородками

   **Tremellodendriopsis tuberosa**

   Верхушки веточек закругленные или кистевидные; базидии без перегородок 5

Tremellodendropsis tuberosa – © Jan Vesterholt

5. С сильным запахом нафталина; гифальная система димитическая со скелетными гифами

   **Pterula**

   Без запаха нафталина; гифальная система мономитическая 6

Pterula multifida – © JHP

6. Мякоть упругая, эластичная; плодовые тела желтые; базидии в виде рогатины или двузубой вилки, 2-споровые

   **Calocera**

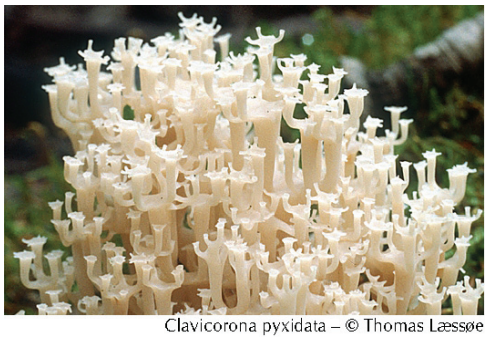
   Мякоть хрупкая, мясистая *или* плодовые тела иначе окрашенные; базидии булавовидные 7

Calocera viscosa – © IHP

7. Кончики веточек усеченные или в виде раструба с коронкой коротких зубчиков; гимений с глеоцистидами; споры амилоидные

   **Clavicorona**

   Кончики веточек заостренные или закругленные; глеоцистид нет; споры не амилоидные 8



Clavicorona pyxidata – © Thomas Læssøe

8. На древесине, опилках и т. п.; споры цилиндрические до сигмоидных

   **Lentaria**

   На почве; споры шаровидные до эллипсоидных 9

Lentaria epichnoa – © Jacob Heilmann-Clausen

9. Базидии 2-споровые; споры шаровидные; веточки морщинистые или с кистевидными верхушками

   **Clavulina**

   Базидии преимущественно 4-споровые; споры от шаровидных до эллипсоидных, <иногда звездчатые>; веточки обычно гладкие с заостренными или закругленными верхушками 10

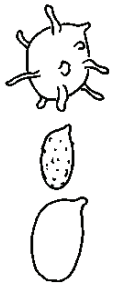
Clavulina cristata – © IHP

10. Гифы без пряжек; базидии без пряжек или с открытыми пряжками, или с раздвоенным основанием

    **Clavaria**

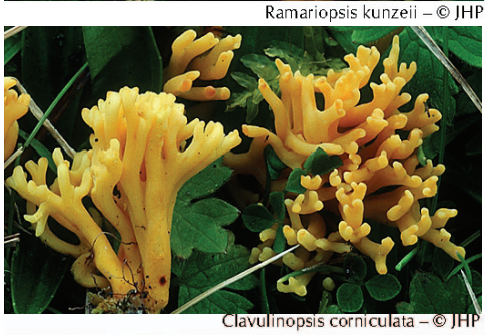
    Гифы обычно с пряжками; базидии с нормальными пряжками в основании 11

Clavaria fumosa – © Thomas Læssøe



11. Споры бородавчатые или шиповатые **Ramariopsis**
Споры гладкие или звездчатые **Clavulinopsis**

Ramariopsis kunzeii – © JHP


Clavulinopsis corniculata – © JHP

12. Паразиты на живых мхах; базидии 4-клеточные, с поперечными перегородками
**Eocronartium**
Экология иная; базидии одноклеточные 13

Eocronartium muscicola – © JHP

13. Мякоть упругая, эластичная; базидии в виде рогатины или двузубой вилки, 2-споровые
**Calocera**
Мякоть хрупкая и ±мясистая; базидии булавовидные 14

13. Плодовые тела 0,1-2 мм в диаметре 14
Плодовые тела более (1.5-) 2 мм в диаметре 20

14. Плодовые тела с полой, вздутой головкой; гимений с толстостенными цистидами
**Physalacria**
Плодовые тела без полостей; цистиды отсутствуют или тонкостенные 15

Physalacria sp. – © Thomas Læssøe

15. Плодовые тела в форме гвоздя; с цистидами по краю головки; нижняя сторона головки стерильная; на остатках злаков
**Pistillina**

Плодовые тела булавовидные, без цистид по краю гимения; нижняя сторона (ести имеется) плодущая; на различных субстратах 16

Pistillina brunneola – © JHP

16. Гифальная система димитическая со скелетными гифами; склероций отсутствует; на стеблях травянистых растений
**Pterula**

Гифальная система мономитическая; склероий имеется или отсутствует; на стеблях, листьях, древесине или на почве 17

Pterula gracilis – © JHP

17. Плодовые тела с заостренной стерильной верхушкой <очень мелкие, до 3 мм высотой>; гифы не вздутые; склероция нет; на опавших листьях
**Ceratellopsis**

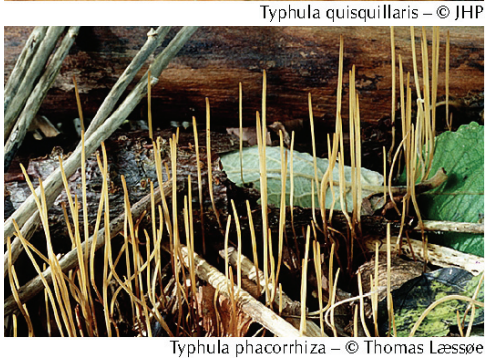
Плодовые тела с плодущей заостренной или закругленной верхушкой; гифы мякоти вздутые или нет; склероций есть или нет; на стеблях, листьях, древесине или на почве 18

Ceratellopsis aculeata – © JHP

18. Плодовые тела до 35 мм высотой; белые, серые, желтоватые, розоватые или буроватые; гифы мякоти вздутые или нет
**Typhula**

Плодовые тела более 35 мм высотой; бледно бурые; гифы мякоти вздутые 19

Typhula quisquillaris – © JHP



Typhula phacorrhiza – © Thomas Læssøe

19. Склероций имеется **Typhula phacorrhiza**
Склероций отсутствует **Macrotyphula juncea**

Macrotyphula juncea – © JHP

20. Лихенизированные виды, растущие на почве или на древесине среди плотного сплетения водорослей

**Multiclavula**

Сапротрофы на стеблях, листьях, древесине или на почве 21

Multiclavula vernalis – © JHP

21. Верхушки плодовых тел в виде раструба с коронкой коротких зубчиков; гимений с глеоцистидами; споры амилоидные

**Clavicorona**

Верхушки плодовых тел заостренные или закругленные, иногда усеченные; глеоцистид нет; споры амилоидные или не амилоидные 22

Clavicorona cristata – © JHP

22. На растительных остатках 23

На почве 24

Lentaria byssiseda – © JHP

23. Плодовые тела белые или розовато-желтые; гимений зеленеет от $FeSO_4$; гифы мякоти рыхло переплетенные

**Lentaria**

Плодовые тела ±бурые; гимений не зеленеет от $FeSO_4$; гифы мякоти ±параллельные

**Macrotyphula**

Macrotyphula fistulosa – © JHP

24. Плодовые тела более 5 мм толщиной; споры ±цилиндрические; гифы мякоти рыхло переплетенные

**Clavariadelphus**

Плодовые тела 1-5 (-8) мм толщиной; споры шаровидные или эллипсоидные; гифы мякоти ±параллельные 25

Clavariadelphus ligula – © JHP

25. Гифы без пряжек; базидии без пряжек или с открытыми пряжками, или с раздвоенным основанием **Clavaria**

    Гифы обычно с пряжками; базидии с нормальными пряжками в основании 26

Clavaria vermicularis – © IHP

Ramariopsis pulchella – © Thomas Læssøe

26. Споры бородавчатые или шиповатые **Ramariopsis**

    Споры гладкие или звездчатые **Clavulinopsis**